



**S.A.R.L. BONIFACE**

**ENTREPRISE DE FORAGE**

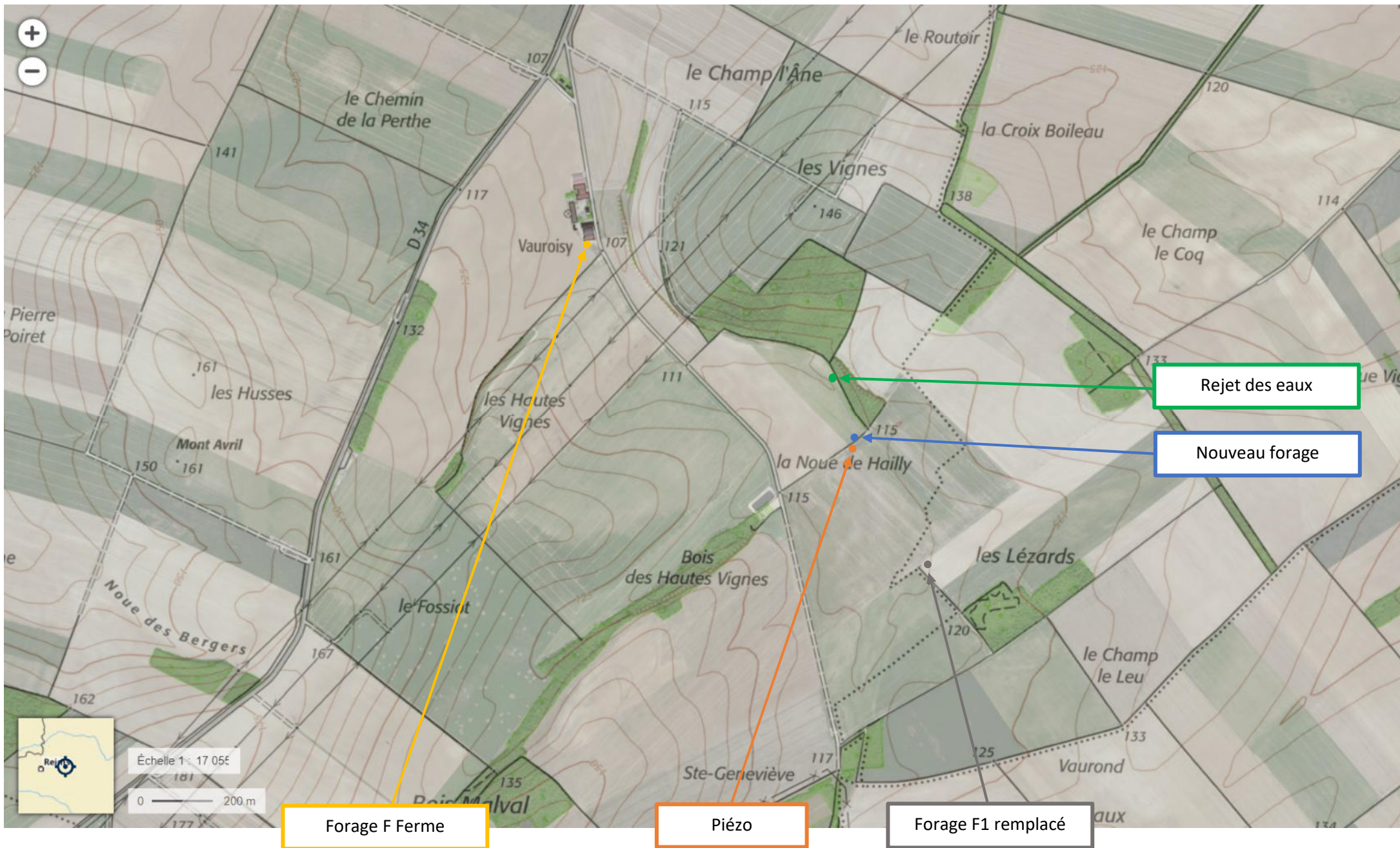
5, rue Pierre Boileau - 51420 WITRY-LES-REIMS  
Tél. 03.26.97.11.61 - Fax 03.26.97.21.75 - Voit. 06.22.92.65.22  
E-mail : boniface.pascal@wanadoo.fr - Site Internet : www.boniface-51.com

# **TRAVAUX DE FORAGE POUR LES BESOINS DE L'IRRIGATION**

**à  
Pontfaverger (51)  
SCEA des 4 Monts**

**BSS004BKNL**

**TRAVAUX REALISES  
DU  
16 au 26 Avril 2021**



BSS004BKNL

# RAPPORT DE CHANTIER

<b>Entreprise :</b>	<b>Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS</b>	<b>TEL : 03.26.97.11.61</b>
<b>Client :</b>	<b>SCEA des 4 Monts, Chemin de la Charbonnière - 51490 Bétheniville</b>	
<b>Date :</b>	<b>16/04/2021</b>	<b>n° DREAL : 2298/2021</b>
<b>Affaire suivie par :</b>		
<b>Type de chantier :</b>	<b>Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation</b>	
<b>Lieu du chantier :</b>	<b>Pontfaverger</b>	

## TERRAIN

[illegible]**FORAGE**

<b>Profondeur finale :</b>	<b>46,50</b>
----------------------------	--------------

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	3,00	600	Tarière	à sec
3,00	46,50	440	Rotary	Boue

**TUBAGE**

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
0,50	3,50	509	509/497	Acier E24.2		x
-0,80	12,50	315	315/285	PVC		x
12,50	46,50	315	315/285	PVC	x 2 mm	

# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	SCEA des 4 Monts, Chemin de la Charbonnière - 51490 Bétheniville	
Date :	16/04/2021	n° DREAL : 2298/2021
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation	
Lieu du chantier :	Pontfaverger	

## MASSIF DE GRAVIERS

De	à	Granulo	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		

## CIMENTATION

De	à	Type de ciment	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
0,50	3,00	CPJ45	x		600	509
0,00	9,00	CPJ45	x		440	315
9,00	9,50	Jupe			440	315

<b>POMPAGE</b>	NS (m) :	10,76	Côte / Sol (m):	-1	Pompe :	SP 160
----------------	----------	-------	-----------------	----	---------	--------

ND ( m )	Q ( m3 )	Temps
17,20	40,00	2h00
37,50	55,00	1h00
Acidification :	1,00	tonne(s)
15,70	74,00	1h00
Acidification :	2,00	tonne(s)
16,25	93,00	1h00
22,73	112,00	1h00
Acidification :	2,00	tonne(s)
17,84	118,00	1h00
22,95	122,00	1h30
Pompages par paliers (4x1h)		
Pompage de 51h20 en continu		

ND ( m )	Q ( m3 )	Temps
18,72	100,00	51h20
Débit spécifiques		
Q' =	12,56	m <sup>3</sup> / h / m
Coordonnées :		
- X : 4.326528°		
- Y : 49.272054°		
- Z : 111,50 m		
Observations : Ce forage pourra être exploité dans les règles de l'art à un débit maximum de 100 m³/h dans les conditions hydrodynamiques actuelles ; Nous pouvons envisager un suivi de pompage avec votre matériel en place pour confirmer ce débit en période de basses eaux .		

**Remarques :** Les côtes dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mètre.  
 Les côtes négatives signalent des valeurs positives par rapport au sol.  
 Les diamètres dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mm.





# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	SCEA des 4 Monts, Chemin de la Charbonnière - 51490 Bétheniville	
Date :	16/04/2021	n° DREAL : 2298/2021
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation	
Lieu du chantier :	Pontfaverger	

## POMPAGE PAR PALIERS

	Forage	Piézo	F1 remplacé	F Ferme	Date :
Niveau départ :	- 10,76 m	- 9,95 m	- 13,00 m	- 6,85 m	Le : 23/04/2021
Repère :	+ 1,00 m	0,00 m	+0,50 m	- 1,00 m	De : 9h44
Refoulement :	200,00 m				A : 13h44

Palier 1					
Temps	ND Forage	Débit	Piézo	F1 remplacé	Forage Ferme
3mn	11,154	30,00	9,968		6,852
4mn	11,177		9,971		6,852
6mn	11,201		9,976		6,852
8mn	11,216		9,981		6,852
10mn	11,236		9,984		6,852
15mn	11,259	30,00	9,993		6,852
20mn	11,275		9,999		6,852
30mn	11,306		10,010	13,008	6,851
40mn	11,318		10,016	13,008	6,851
50mn	11,333		10,022	13,008	6,851
60mn	11,341	30,00	10,028	13,008	6,851

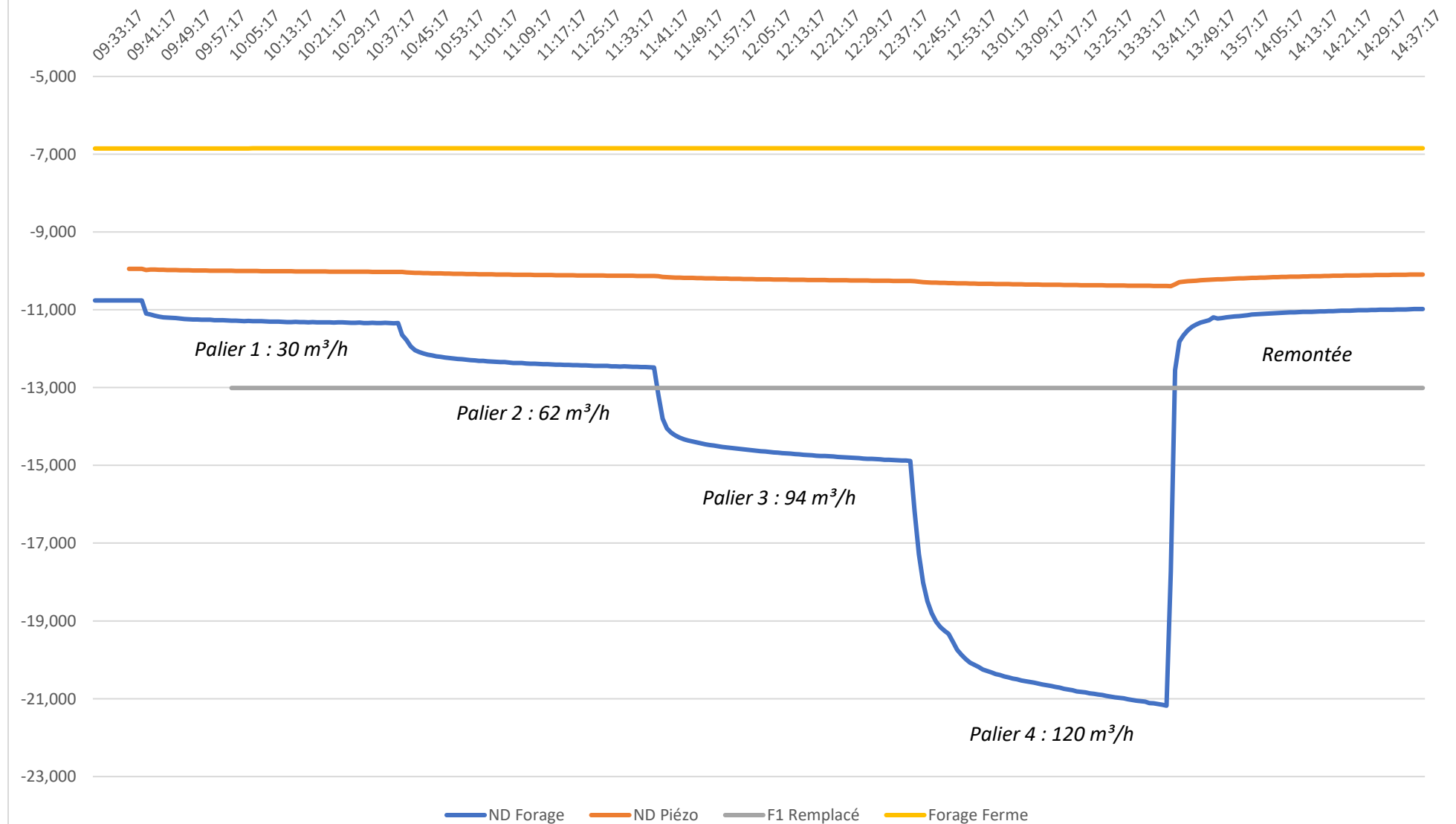
Palier 2					
Temps	ND Forage	Débit	Piézo	F1 remplacé	Forage Ferme
3mn	11,942	62,00	10,044	13,008	6,851
4mn	12,040		10,049	13,008	6,851
6mn	12,122		10,056	13,008	6,851
8mn	12,176		10,062	13,008	6,851
10mn	12,211		10,067	13,008	6,851
15mn	12,274		10,078	13,009	6,850
20mn	12,313	62,00	10,088	13,008	6,851
30mn	12,379		10,103	13,008	6,851
40mn	12,418		10,115	13,009	6,850
50mn	12,453		10,124	13,009	6,851
60mn	12,484	62,00	10,133	13,009	6,851

Palier 3					
Temps	ND Forage	Débit	Piézo	F1 remplacé	Forage Ferme
3mn	14,049	94,00	10,162	13,009	6,851
4mn	14,162		10,167	13,009	6,851
6mn	14,290	94,00	10,175	13,009	6,851
8mn	14,360		10,181	13,009	6,851
10mn	14,411		10,186	13,009	6,850
15mn	14,509	94,00	10,198	13,009	6,851
20mn	14,579		10,207	13,009	6,850
30mn	14,688	93,00	10,224	13,009	6,850
40mn	14,762	93,00	10,239	13,009	6,850
50mn	14,831		10,250	13,009	6,850
60mn	14,886	93,00	10,261	13,009	6,849

Palier 4					
Temps	ND Forage	Débit	Piézo	F1 remplacé	Forage Ferme
3mn	18,020	121,00	10,290	13,009	6,849
4mn	18,497	121,00	10,297	13,009	6,849
6mn	19,013		10,306	13,009	6,849
8mn	19,252		10,312	13,009	6,849
10mn	19,534		10,315	13,009	6,849
15mn	20,130	121,00	10,328	13,009	6,849
20mn	20,365		10,337	13,009	6,849
30mn	20,608		10,353	13,009	6,849
40mn	20,823		10,367	13,009	6,849
50mn	20,988	120,00	10,379	13,009	6,848
60mn	21,176	120,00	10,389	13,009	6,848

# BSS004BKNL

## Pompage par paliers sur le Forage d'irrigation de la SCEA des 4 Monts à Pontfaverger le 23/04/2021



# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		TEL : 03.26.97.11.61
Client :	SCEA des 4 Monts, Chemin de la Charbonnière - 51490 Bétheniville	
Date :	16/04/2021	n° DREAL : 2298/2021
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation	
Lieu du chantier :	Pontfaverger	

## POMPAGE DE LONGUE DUREE

Date :	23/04/2021	Niveau statique :	- 10,76 m
Heure déb :	15h09	Hauteur du repère :	+ 1,00 m
Heure fin :	18h31	Refoulement :	200,00 m

	Forage	Piézo	F1 remplacé	Forage Ferme	Compteur	FIN DEBUT	9813,20 4648,56
Niveau départ	- 10,95 m	- 10,07 m	- 13,01 m	- 6,85 m			
Hauteur du repère	+ 1,00 m	0,00 m	+0,50 m	- 1,00 m			

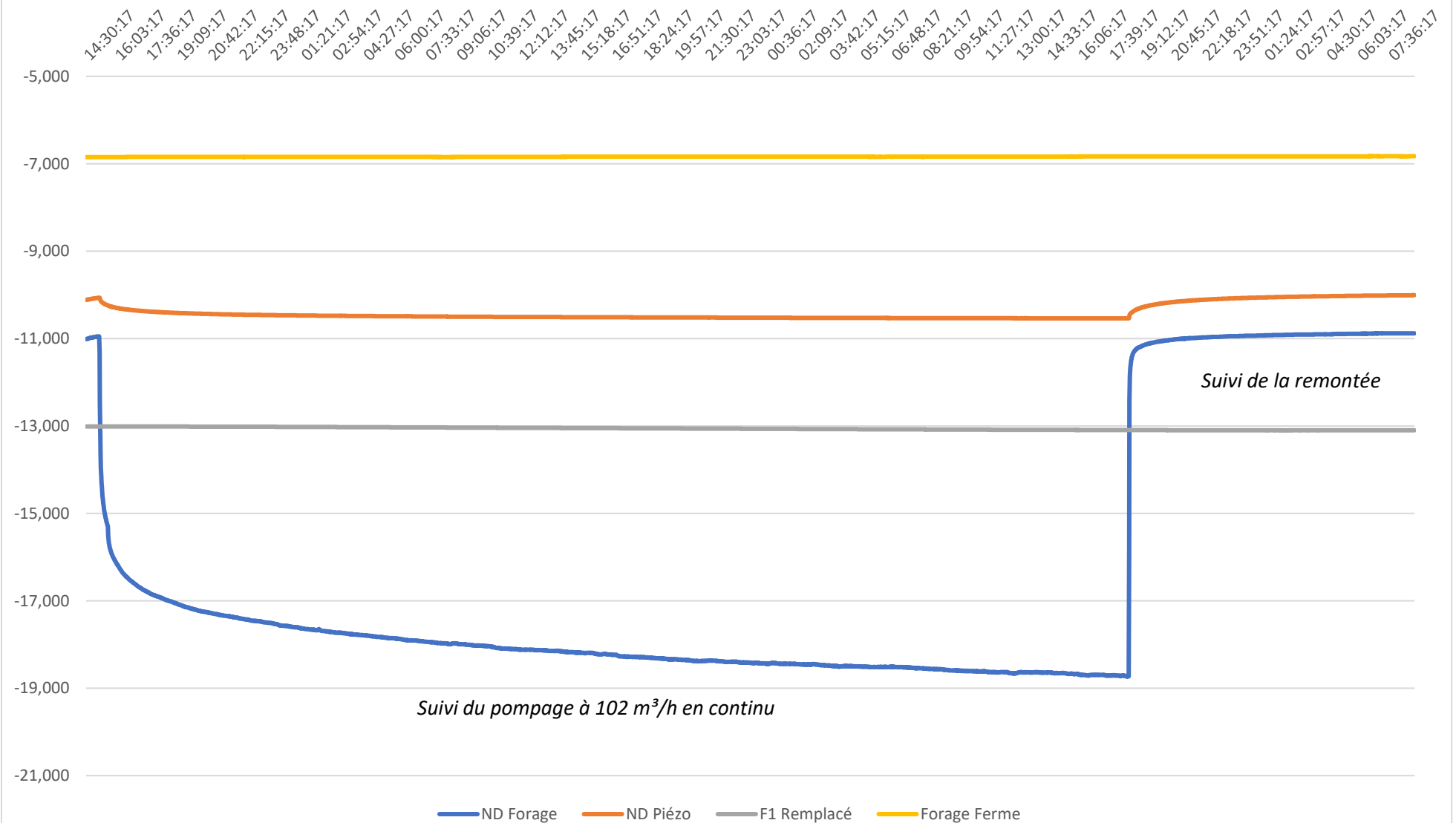
Descente						Remontée				
Temps	ND Forage	Débit	Piézo	F1 remplacé	F Ferme	Temps	Forage	Piézo	F1 remplacé	F Ferme
1mn	11,303		10,065	13,010	6,846	1mn	15,764	10,525	13,092	6,831
1mn30						1mn30				
2mn	12,484		10,092	13,010	6,846	2mn	12,409	10,472	13,092	6,830
2mn30						2mn30				
3mn	13,224	102,00	10,115	13,009	6,846	3mn	11,832	10,445	13,092	6,831
3mn30						3mn30				
4mn	13,662		10,130	13,010	6,846	4mn	11,754	10,436	13,092	6,830
4mn30						4mn30				
5mn	13,952	100,00	10,141	13,010	6,846	5mn	11,653	10,427	13,092	6,831
6mn	14,146		10,150	13,010	6,846	6mn	11,571	10,420	13,092	6,831
7mn	14,295		10,158	13,010	6,846	7mn	11,512	10,412	13,092	6,831
8mn	14,427	100,00	10,165	13,010	6,846	8mn	11,466	10,407	13,092	6,830
9mn	14,524		10,172	13,010	6,846	9mn	11,423	10,401	13,092	6,831
10mn	14,606		10,178	13,010	6,846	10mn	11,395	10,395	13,092	6,831
12mn	14,759	100,00	10,189	13,009	6,846	12mn	11,353	10,384	13,092	6,831
14mn	14,880		10,198	13,010	6,846	14mn	11,321	10,373	13,092	6,831
16mn	14,977	100,00	10,207	13,010	6,846	16mn	11,294	10,363	13,092	6,830
18mn	15,063		10,215	13,010	6,846	18mn	11,275	10,355	13,092	6,830
20mn	15,132		10,222	13,010	6,846	20mn	11,259	10,346	13,092	6,830
25mn	15,280		10,238	13,010	6,846	25mn	11,224	10,328	13,093	6,830
30mn	15,725	102,00	10,254	13,010	6,846	30mn	11,201	10,312	13,093	6,830
45mn	16,049	102,00	10,286	13,010	6,846	45mn	11,151	10,274	13,093	6,830
1h	16,245	102,00	10,309	13,010	6,845	1h	11,115	10,246	13,093	6,830
1h30	16,510		10,341	13,010	6,844	1h30	11,068	10,205	13,094	6,830
2h	16,686		10,363	13,010	6,844	2h	11,037	10,174	13,095	6,830
3h	16,912		10,395	13,011	6,844	3h	10,990	10,132	13,096	6,832
4h	17,088		10,415	13,012	6,843	4h	10,967	10,104	13,097	6,832
5h	17,229		10,430	13,013	6,843	5h	10,947	10,083	13,098	6,831
6h	17,319		10,441	13,014	6,844	6h	10,936	10,066	13,099	6,830
7h	17,401		10,450	13,015	6,844	7h	10,924	10,054	13,099	6,830
8h	17,471		10,458	13,017	6,844	8h	10,912	10,043	13,099	6,830
9h	17,557		10,465	13,019	6,844	9h	10,904	10,036	13,100	6,830
10h	17,620		10,471	13,020	6,844	10h	10,901	10,029	13,099	6,829
12h	17,733		10,479	13,024	6,843	12h	10,885	10,017	13,098	6,829
15h	17,870		10,849	13,029	6,844	14h	10,877	10,008	13,097	6,828
18h	17,991		10,498	13,036	6,844	18h				
21h	18,112		10,505	13,042	6,842	21h				
24h	18,186	100,00	10,509	13,048	6,838	24h				
27h	18,292		10,513	13,053	6,836	27h				
30h	18,378		10,517	13,058	6,837	30h				
33h	18,433		10,521	13,063	6,838	33h				
36h	18,478		10,525	13,069	6,838	36h				
39h	18,511		10,528	13,074	6,839	39h				
42h	18,566		10,531	13,079	6,838	42h				
45h	18,626		10,534	13,083	6,837	45h				
48h	18,650		10,536	13,089	6,834	48h				
51h20	18,724	100,00	10,536	13,092	6,831					

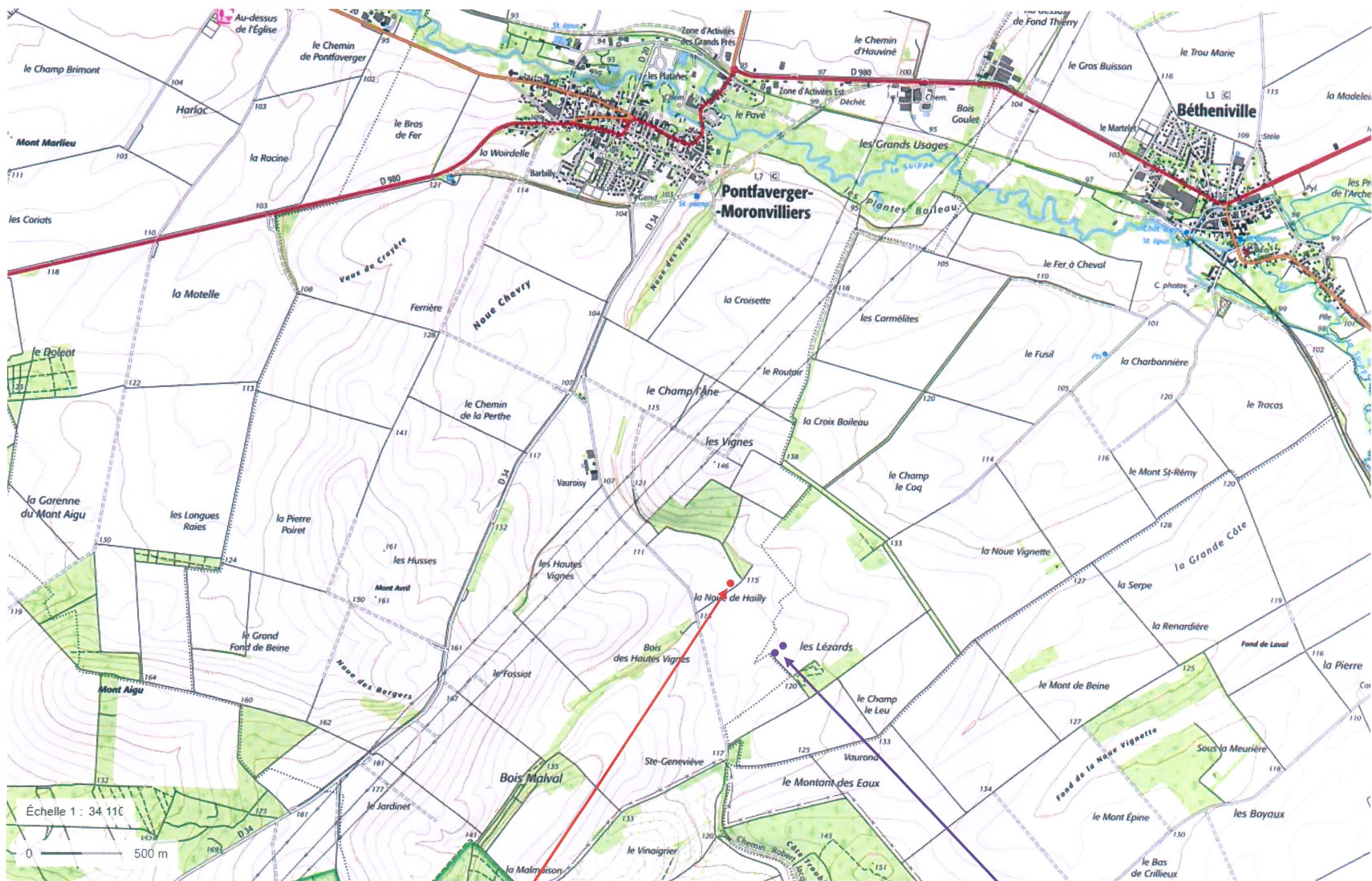
BSS004BKNL



# BSS004BKNL

## Pompage continu de 51h20 à 102 m<sup>3</sup>/h sur le forage de la SCEA des 4 Monts à Pontfaverger du 23 au 26 Avril 2021





Projet nouveau forage  
Alt : 116 m

Forages à reboucher

BSS004BKNL